

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 05-183499

(43)Date of publication of application : 23.07.1993

(51)Int.Cl. H04B 7/26
H04B 7/26

(21)Application number : 03-360731 (71)Applicant : NEC CORP

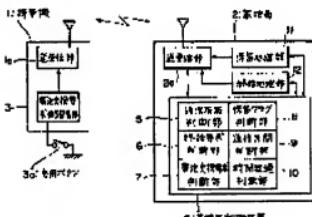
(22)Date of filing : 27.12.1991 (72)Inventor : ANEKOJI FUMIO

(54) BATTERY REPLACEMENT METHOD FOR PORTABLE TELEPHONE SYSTEM

(57)Abstract:

PURPOSE: To replace the battery of the portable system in communication without stopping the call between the portable telephone set and a base station by sending a battery replacement request signal from the portable unit and holding the call during the disconnection of call over a period of time.

CONSTITUTION: By depressing a private button 3a on a portable unit 1, a section 3 for generating battery exchange request signal sends a battery replacement request signal through a transmission/reception section to a controller 4 of a base station 2. A battery replacement request discriminating section 7 of the base station 2



detects a battery replacement request signal and makes a holding flag '1'. When the communication between the portable unit 1 for battery replacement and the base station 2 is disconnected, a discrimination section 5 detects the absence of communication. A holding flag discrimination section 8 checks the holding flag, and when it is '1', a holding processing section 11 makes the flag '0' after the holding processing. Then, a section 9 discriminating the restarting of communication detects the restarting of communication. In case of no restarting, a discrimination section 10 checks whether or not the prescribed time has passed to end the speech at the time of 'YES'. If within the prescribed time, it is returned to the detection of restarting the communication, to repeat

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平5-183499

(43)公開日 平成5年(1993)7月29日

(51)Int.Cl.⁵
H 04 B 7/26識別記号 109 B 7904-5K
L 6942-5K

F 1

技術表示箇所

(21)出願番号 特願平3-360731

(22)出願日 平成3年(1991)12月27日

(71)出願人 000004237

日本電気株式会社

東京都港区芝五丁目7番1号

(72)発明者 鈴木路 史男

東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内

(74)代理人 弁護士 鈴木路 史男

審査請求 未請求 汎求項の数2(全5頁)

(54)【発明の名称】携帯電話システムの電池交換方法

(57)【要約】

【目的】 携帯機と基地局との間の通話を終話させることがなく、通話中の携帯機の電池交換を可能にする。

【構成】 携帯機の通話中に電池交換要求を送信する。受信した基地局は、その受信後の通話切断があると(101)通話を保留する(107)。通話保留中、一定時間内に通話が再開したときは(108)通話を再開し(110)、一定時間内に通話が再開しないときは(109)通話を終話処理する(106)。

